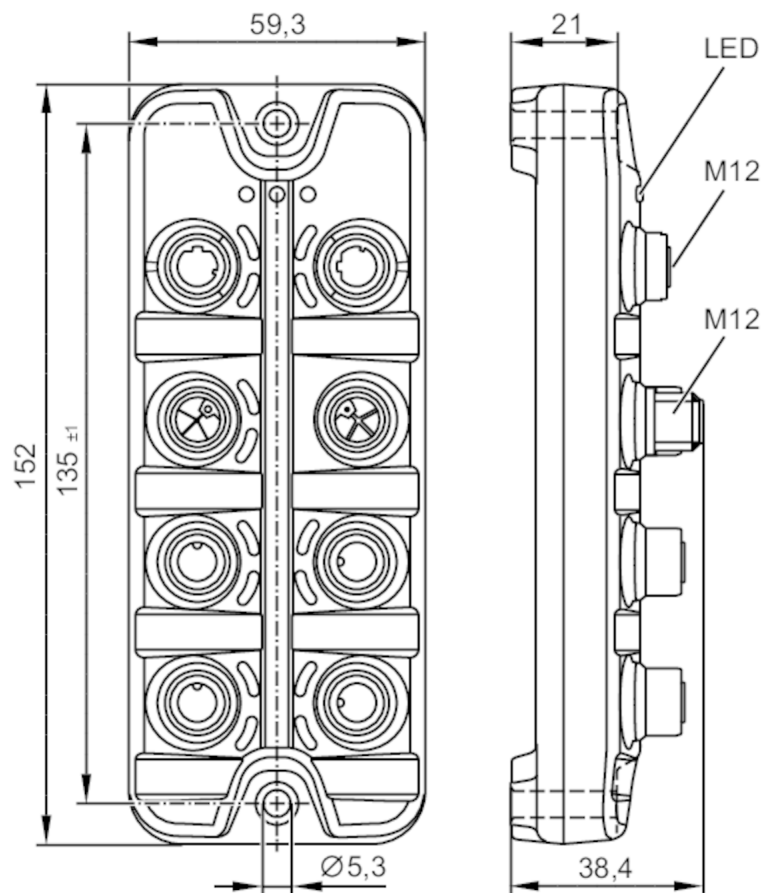


IO-Link Master mit EtherCAT-Schnittstelle

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K


EtherCAT
 Conformance tested


Einsatzbereich

Applikation	Hygienebereich; E/A-Module für den Feldeinsatz
Durchschleiffunktion	Spannungsversorgung; Feldbusschnittstelle

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	20...28 DC; (US ; nach PELV)
Stromaufnahme	[mA]	300...3900; (US)
Schutzklasse		III
Zusätzliche Spannungsversorgung	[V]	20...30 DC; (UA)

Aktuatorversorgung UA

Strombelastbarkeit gesamt	[A]	8
Strombelastbarkeit je Port	[A]	2; (einstellbar: 0...2; Werkseinstellung: 2)

Sensorversorgung US

Strombelastbarkeit gesamt	[A]	3,6
Strombelastbarkeit je Port	[A]	2; (einstellbar: 0...2; Werkseinstellung: 0,45)

Ein-/Ausgänge

Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge	12; (konfigurierbar)
----------------------------------	----------------------



IO-Link Master mit EtherCAT-Schnittstelle

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 8	
Eingänge			
Anzahl der digitalen Eingänge		4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)	
Schaltpegel High [V]		11...30	
Schaltpegel Low [V]		0...5	
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja	
Ausgänge			
Anzahl der digitalen Ausgänge		8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)	
Kurzschlussfest		ja	
Aktuatorversorgung UA			
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]		2000	
Sensorversorgung US			
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]		2000	
Schnittstellen			
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet; IO-Link	
Ethernet - EtherCAT			
Übertragungsstandard		100Base-TX	
Übertragungsrate		100 MBit/s	
Protokoll		EtherCAT	
Werkseinstellungen		MAC-Adresse: siehe Typenschild	
Hinweis zu Schnittstellen		AoE (ADS over EtherCAT)	
		CoE (CANopen over EtherCAT)	
		EoE (Ethernet over EtherCAT)	
		FoE (File Access over EtherCAT)	
IO-Link Master			
Übertragungstyp		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
Anzahl Ports Class B		4	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur [°C]		-25...60	
Lagertemperatur [°C]		-25...85	
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]		90	
Schutzart		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (Betrieb mit Edelstahl-Verschlusskappen: IP 69K)	
Schutzart (NEMA 250)		6P	
Verschmutzungsgrad		2	
Chemische Medien		ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
		NEMA 250 5.13.1	AA



IO-Link Master mit EtherCAT-Schnittstelle

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	322,4
Gehäuse		Quaderförmig
Montageart		Rückwandmontage
Abmessungen	[mm]	152 x 59,3 x 38,4
Werkstoffe		Gehäuse: PA grau; Buchse: 1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoff Dichtung		EPDM

Zubehör

Lieferumfang	Verschlusskappe: 1 x M12, Edelstahl, E12542
--------------	---

Bemerkungen

Bemerkungen	Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: 2 x M12; Codierung: D; Dichtung: EPDM

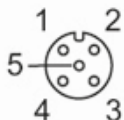


IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	nicht belegt

Elektrischer Anschluss - IO-Link

Steckverbindung: 4 x M12; Codierung: A; Dichtung: EPDM





IO-Link Master mit EtherCAT-Schnittstelle

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

IO-Link Port Class B X1...X4

1	Sensorversorgung (US) L +
2	Aktuatorversorgung / digitaler Ausgang (UA) L+
3	Sensorversorgung (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	Aktuatorversorgung (UA) L-

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung IN

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) braun
2	GND (UA) weiß
3	GND (US) blau
4	+ 24 V DC (UA) schwarz
5	FE grau

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung OUT

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: L; Dichtung: EPDM



XD2

1	+ 24 V DC (US) braun
2	GND (UA) weiß
3	GND (US) blau
4	+ 24 V DC (UA) schwarz
5	FE grau